

УДК 347.764:347.82 (043.2)

ОСНОВНІ ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ КОСМІЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ ТА СИСТЕМ ДЗЗ

Бабій В.В., Савченко М.Ю.,

Державний ВНЗ «Національний авіаційний університет», м.Київ
vet-al@ukr.net, incognito_2012@bk.ru

Анотація: стаття створена з метою більш детального та послідовного ознайомлення з космічною діяльністю в Україні, її пізнанням та розвитком, зі значенням використання космічної техніки й результатів космічних досліджень. Ознайомлення з етапами розвитку космічної техніки в нашій країні.
Ключові слова: космонавтика, програма, космічні апарати, космічна галузь.

Космічна діяльність в Україні

Незалежна Україна впевнено увійшла до складу космічних держав світу завдяки сформованому науково-технічному та виробничому потенціалу космічної галузі.

Для реалізації державної політики у космічній діяльності у лютому 1992 року створено Національне космічне агентство України (НКАУ).

Національні космічні програми:

- *Перша Програма* (1993 - 1997 рр.) була покликана зберегти науковий і виробничий потенціал космічної галузі в інтересах національної економіки й безпеки країни, а також сприяти виходу України на міжнародні ринки космічних послуг.

- *Друга Програма* (1998 - 2002 рр.) – спрямована на формування внутрішнього ринку космічних послуг, вихід на міжнародний космічний ринок із власною продукцією і послугами (у тому числі ракетними комплексами і космічними апаратами, інформацією з космосу, елементами космічних систем), інтеграцію України в міжнародне космічне співтовариство.

- *Третя Програма* (2003 - 2007 рр.) – є програмою розвитку космічних технологій, яка відповідає новим тенденціям космічної діяльності, потребам економічного та науково-технічного розвитку країни. Серед головних пріоритетів – орієнтація на конкретного споживача, забезпечення умов комерціалізації, сприяння інноваційному розвитку економіки.

Формування та розвиток космічної галузі України

Україна успадкувала майже третину ракетно-космічного промислового потенціалу, створеного за 45 років виконання космічних програм Радянського Союзу.

Космічна галузь України стала однією з ключових галузей національної економіки. Станом на сьогодні вона забезпечує розробку й виробництво не тільки конкурентоспроможної космічної, а й цивільної продукції.

Участь в міжнародних наукових космічних проектах

Комплекс досліджень з космічної біології здійснено українськими науковцями на борту спеціалізованих космічних апаратів “Біон” та станції “Мир”.

Актуальні проблеми вивчення магнітосфери Землі вирішено у масштабному міжнародному проєкті “Інтербол” (1997 - 2001 рр.). Українські вчені беруть активну участь у дослідженнях Сонця, зокрема за програмою міжнародних космічних проєктів “Коронас І” (1994 р.) та “Коронас Ф” (2001 р.).

На борту українського супутника “Січ-1М” розміщено наукову апаратуру для вивчення іоносфери Землі. Це перший міжнародний науковий космічний проєкт, очолений українськими науковцями.

Розвиток космічного сегменту системи ДЗЗ

Створення та експлуатація космічного сегменту національної космічної системи спостереження Землі “Січ” має забезпечити безперервність отримання даних ДЗЗ у різних спектральних діапазонах завдяки періодичному запуску космічних апаратів типу “Січ” на полярні орбіти і поступове збільшення гарантованого терміну активного існування апаратів до 3-5, а в майбутньому і до 5-7 років.

Разом з “Січ-1М” передбачено запуск мікросупутника “МС-1ТК” з метою відпрацювання космічної платформи багатocільового призначення. Встановлена на борту телекамера дозволить отримувати знімки з просторовим розділенням 160 м.

Список використаних джерел:

1. Леонід Каденюк: Я твій син, Україно! : фотоальбом / голов. ред. Л. Кравчук. - К.: Вид. дім "Ракурс-Артограф", 1999. - 166 с.: фото.
2. Космічні і земні орбіти Ю. В. Кондратюка (О. Г. Шаргея) / Дніпропетровськ: Січ, 1996. - 730 с. - 1050 пр.
3. Місія - космос / Леонід Каденюк. - (Українці у світовій цивілізації). - Київ : Пульсари, 2009. - 327с.

УДК 711.43-021.351(043.2)